

Сеть центров цифрового образования детей «IT-куб»

**IT-cube.Сургут**

г. Сургут, ул. Рабочая, д. 43



Дети от 7 до 18 лет - бесплатно



01.09.2020 год





Программирование на Python



Основы алгоритики и логики



Мобильная разработка



Основы программирования



Разработка VR/AR-приложений



Системное администрирование



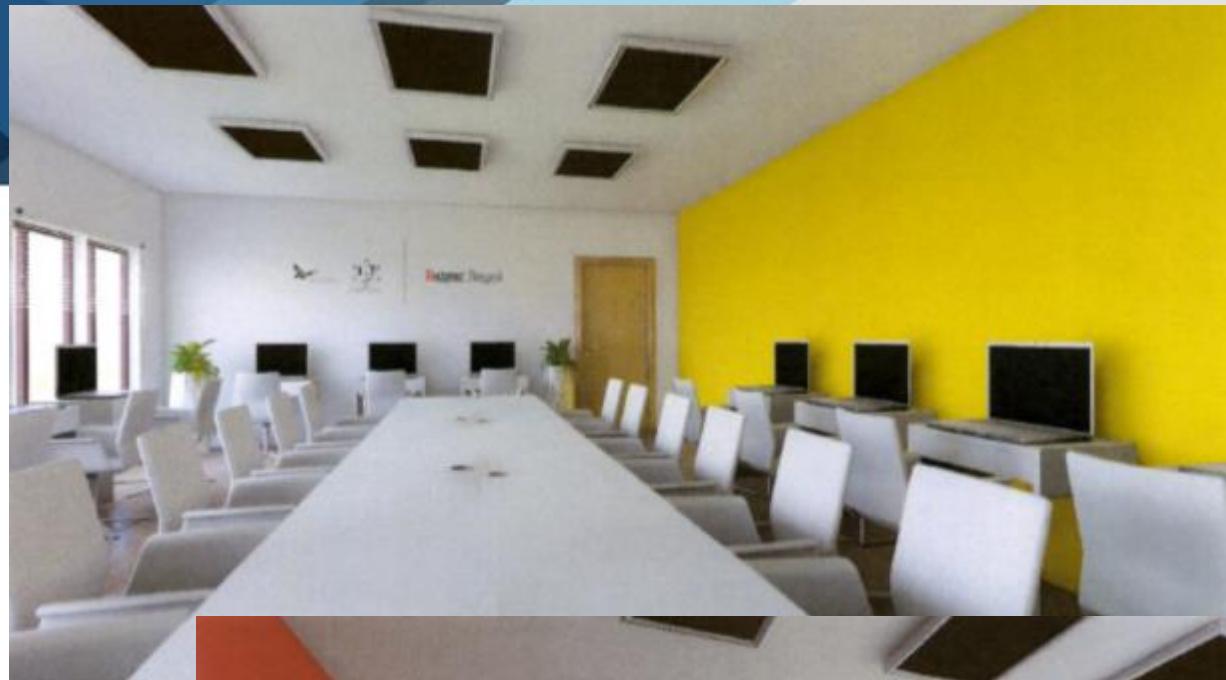


## Шахматная гостиная – рабочее пространство для развития когнитивных функций



Коворкинг – рабочее пространство для  
совместной работы







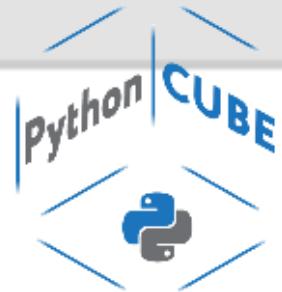
Партнеры – компании – лидеры в сфере ИТ-технологий

Яндекс Лицей



алгоритмика





# Программирование на Python

Изучение основ программирования на Python, создание алгоритмов, работа с текстовыми системами, овладение культурой оформления кода. Для поступления требуется прохождение тестирования на сайте партнера.

**Требования:** склонность к алгоритмическому мышлению, увлечение ИТ-технологиями, устойчивые знания по школьному курсу математики.

**Возраст:** 14 лет – 15 лет

**Преимущества для школьников:**

- Бесплатный 2-х годичный курс с сертифицированным преподавателем;
- Навыки самостоятельной разработки на языке Python;
- Сертификат от компании Яндекс, признанного лидера в сфере ИТ-инноваций.



# Мобильная разработка

Освоение мобильной разработки, изучение современных цифровых технологий, создание мобильных приложений.

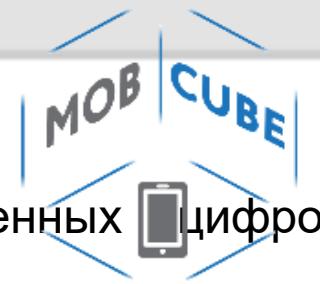
Для поступления требуется прохождение тестирования на сайте партнера.

**Требования:** склонность к алгоритмическому мышлению, увлечение ИТ-технологиями, владение хотя бы одним языком программирования на уровне знания условных и циклических конструкций.

**Возраст:** 14 лет + **Обучение:** 1 год

**Преимущества для школьников:**

- Бесплатный очный курс с сертифицированным преподавателем;
- Навыки сборки и программирования роботизированных устройств;
- -сертификат от компании Samsung, признанного лидера в сфере IT-инноваций.
- - возможность получить дополнительные баллы при поступлении в 19 ведущих вузов страны





# Разработка VR/AR-приложений

Создание анимированных моделей, работа с виртуальной (VR) и дополненной реальностью (AR), освоение объемной визуализации.

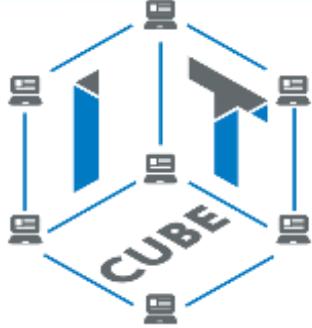
**Требования:** хорошие знания математики, физики, увлечение информационными технологиями.

**Возраст:** 11 лет +      **Обучение:** 1 год

**Преимущества для школьников:**

- Бесплатный очный курс с сертифицированным экспертом;
- Навыки самостоятельной разработка приложений виртуальной (VR), дополненной (AR), и смешанной реальности (MR) для различных устройств;
- Выпускной проект – VR/AR/MR приложение на интересную тему.





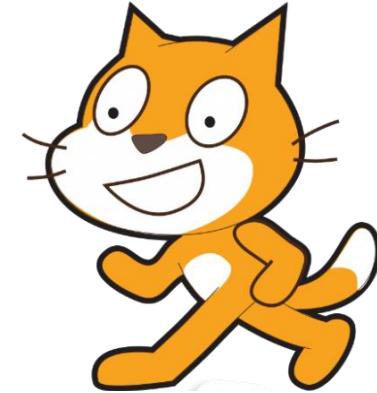
## Основы алгоритмики и логики

Изучение структуры кода и алгоритма его написания, программирование мультфильмов и игр, формирование системного и алгоритмического мышления

**Требования:** нет.

**Обучение:** 1 год

**Возраст:** 8 – 10 лет



SCRATCH



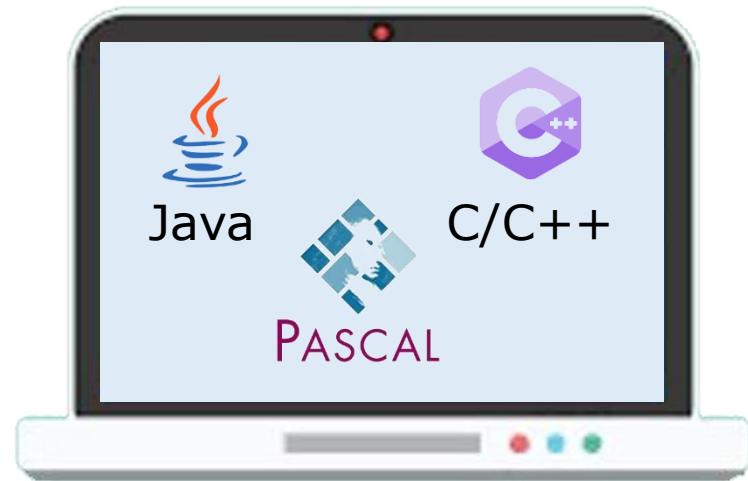


# Основы программирования

Изучение структуры кода и алгоритма его написания, программирование мультфильмов и игр, формирование системного и алгоритмического мышления

**Требования:** мотивация к обучению и системное мышление. Ребенок может не уметь программировать, но ему интересны математика, логика и информационные технологии.

**Возраст:** 12 лет +    **Обучение:** 1 год





# Системное администрирование

- Объясним как работают компьютерные сети.
- Научим администрировать и настраивать компьютеры и другие устройства.
- Построим сеть с нуля и научимся управлять ею.
- Узнаем как создаются электронные устройства и компоненты, попробуем на практике создать их.
- Разберем, соберем, настроим и продиагностируем разные виды компьютеров и устройств.

**Требования:** нет.

**Возраст:** 14 лет +

**Обучение:** 1 год

**Преимущества для школьников:**

- Бесплатный курс с сертифицированным преподавателем.





## ОРГАНИЗАЦИЯ

МАОУ ДО «Технополис»  
(ул. Мелик-Карамова, 4/1  
тел./факс 58-27-55)

Сайт:

<https://www.it-cube86.ru/>

<http://technopolis.admsurgut.ru/>

## ЭТАПЫ

- › с 01 июля 2020 г. – отбор детей для обучения в it куб.
- › с 01.09.2020 г.– реализация деятельности Центра.

## ПОДДЕРЖКА

- › Министерство просвещения Российской Федерации
- › Агентство стратегических инициатив
- › Министерство образования ХМАО-Югры.
- › Департамент образования г. Сургута

